



Университетская наука: итоги работы за 2013 год

20 февраля состоялось заседание Научного совета, на котором начальник Управления научных исследований, профессор В.В. Томсон поделился с коллегами итогами научно-исследовательской работы Университета за 2013 год.



Выступление профессора В.В. Томсона

Работа Управления научных исследований в отчетном году была представлена несколькими аспектами: это координация работ подразделений, проводящих НИР; организационные вопросы материально-технического обеспечения научных исследований; формирование планов и отчетных материалов по научной работе Университета для различных организаций и ведомств. Так, в начале отчетного года был подготовлен пятисот страничный «Отчет университета о выполнении государственных заданий на осуществление научных исследований и разработок за 2012 г.» для Минздрава РФ. В середине 2013 года – аналогичный отчет за первое полугодие 2013 года.

По заданию Минздрава РФ был разработан комплекс программно-целевых показателей «Дорожные карты», который, по замыслу учредителя, должен определить вектор развития вуза до 2020 года. Была организована и проведена экспертиза заявок на гранты для студентов, аспирантов и молодых ученых по заданию Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга.

Четко работал Научный совет под руководством ученого секретаря, профессора А.И. Неворотина. Состоялось восемь заседаний, на которых было представлено шесть научных докладов по актуальным вопросам современной медицинской науки. Прошло утверждение новой версии «Положения о Научном совете». Представлены и утверждены темы и календарные планы 15 докторских диссертаций. Был проведен конкурсный отбор научных сотрудников, рассмотрен ряд специальных вопросов, главным образом, по планированию и отчетности научных контрактов с различными учреждениями и по грантам на проведение НИР. Кадровый состав, выполняющий научные исследования в отчетном году, не претерпел существенных изменений. Количество сотрудников, участвующих в НИР, на 2013 год составило около 1000 человека. В работе НИР также участвовало 121 подразделение Университета.

Как и в 2012 году, обучение в аспирантуре Первого СПбГМУ осуществлялось по медицинским, биологическим, педагогическим, психологическим, историческим отраслям науки. На 1 января 2014 года у нас проходит обучение 210 аспирантов. В докторантуре осуществляют подготовку 12 человек, 26 человек утверждены соискателями ученой степени доктора наук. В настоящий момент над диссертациями работают 287 человек.

Внебюджетное финансирование за последние пять лет выросло в два раза. К сожалению, снизилось участие сотрудников и студентов нашего вуза в научных конкурсах. В то же время, клинические испытания существенно дополняют научный бюджет. В 2013 году в Университете было проведено шесть медицинских испытаний медицинских изделий, одобрено проведение 100 новых клинических исследований лекарственных средств. В июле прошлого года состоялось подписание контракта о включении Университета в число центров предпочтения (Prime site) компании «Квинтайлс». Наш Университет стал первым в России и 25-м в мире центром, попавшим в этот список.

Доход от проведения клинических исследований лекарственных средств, испытаний медицинской техники в 2013 году составил 42 770 347 рублей, что демонстрирует тенденцию к устойчивому росту.

В июне 2013 года была проведена вторая конференция с международным участием «Актуальные вопросы доклинических и клинических исследований лекарственных средств и медицинских изделий». По итогам работы была принята резолюция с рекомендациями по основным направлениям совершенствования системы доклинических и клинических исследований лекарственных средств и указанием на необходимость проведения конференции на регулярной основе.

В отчетном году под руководством профессора Н.А. Гавришевой активно работал Совет СНО Университета. Среди мероприятий, организованных его активистами: «V Международный молодежный медицинский конгресс»; Апрельский месячник СНО – 74-я конференция «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины». В марте успешно прошла традиционная «Школа молодого ученого» (весенняя сессия), где с лекциями выступили ученые нашего Университета, профессора В.В. Байков,

М.Ю. Бобошко, Н.Н. Мамаев, кандидат медицинских наук П.А. Нечипоренко, доцент Г.Н. Салогуб.

9 октября была проведена Региональная предметная олимпиада студентов высших учебных заведений Санкт-Петербурга по медицине. Первое место завоевала команда нашего Университета, а победителем в индивидуальном конкурсе стала студентка 6 курса А.С. Беденко.

В период с февраля по сентябрь 2013 года были успешно осуществлены программы международной студенческой мобильности. С нашей стороны за границу отправились 13 студентов лечебного факультета и факультета спортивной медицины и 21 студент стоматологического факультета, которые посетили такие страны, как Германия, Франция, Италия, Сербия, Хорватия, Венгрия, Чехия, Словакия. Студенты стажировались на хирургических и терапевтических отделениях. Все они продемонстрировали хорошее знание английского языка.

В прошлом году интеллектуальная собственность Управления научных исследований составила 15 заявок на изобретения и полезные модели; 9 решений о выдаче патентов; 9 выданных патентов; 4 программы (еще 3 находятся на рассмотрении) для ЭВМ и базы данных.

Наиболее часто публикующимися являются кафедра терапии факультетской с курсом эндокринологии, кардиологии и функциональной диагностики имени Г.Ф. Ланга с клиникой, кафедра фармакологии, кафедра дерматовенерологии и кафедра урологии

17 кафедр и 9 научных подразделений приняло участие в выполнении государственных заданий. В соответствии с утвержденным планом в 2013 году проведено 43 научно-практических мероприятия. Опубликованы статьи в рецензируемых отечественных (импакт-фактор журнала > 0,3) и рейтинговых зарубежных журналах. Наилучшие результаты были показаны следующими подразделениями: НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой (суммарный IF – 18,2); НИИ фармакологии им. А.В. Валдымана (суммарный IF – 10,971); НИЦ (отдел молекулярно-генетических и нанобиологических технологий) (суммарный IF – 8,7). За прошлый год было отмечено: 15 кафедр и 7 научных подразделений имеют материалы в зарубежной периодике. Наиболее часто публикующимися являются кафедра терапии факультетской с курсом эндокринологии, кардиологии и функциональной диагностики имени Г.Ф. Ланга с клиникой, кафедра фармакологии, кафедра дерматовенерологии и кафедра урологии.

С подробным отчетом о научно-исследовательской работе за 2013 год можно будет ознакомиться в ближайшем номере университетского издания «Научный альманах» (№ 5, 2014).



М.И. Зарайский задает вопрос докладчику

«Инновации в клинической неврологии в 2013 году»

13–14 декабря состоялся ежегодный конгресс неврологов Санкт-Петербурга и Северо-Западного федерального округа РФ совместно с выездным Президиумом Всероссийского общества неврологов, посвященный инновациям в клинической неврологии.

Конгресс традиционно начался с поздравлений юбиляров-неврологов и нейрохирургов 2013 года (профессор А.А. Михайленко, профессор А.С. Иова, профессор С.В. Лобзин).

В прошлом году исполнилось 115 лет со дня рождения выдающегося отечественного клинициста-невролога, ученого и педагога Д.К. Богородинского. Поэтому конгресс был открыт выступлением академика РАМН, профессора А.А. Скоромца, посвященным рассказом о личности Д.К. Богородинского и его вкладе в отечественную неврологию. Показательным является то, что Дмитрий Константинович прошел путь от медицинского брата и лаборанта кафедры нервных болезней Средне-Азиатского университета до заведующего кафедрой 1 ЛМИ имени академика И.П. Павлова и стал пионером в исследовании сосудистых заболеваний спинного мозга. Член-корреспондент РАМН, профессор М.М. Одинак представил доклад, посвященный 90-летию со дня рождения члена-корреспондента АМН СССР, генерал-майора медицинской службы, профессора Г.А. Акимова. Обширная научная деятельность Геннадия Александровича включала исследование изменений в нервной системе, происходящих при острых нарушениях кровообращения и дыхания (в том числе при оперативных вмешательствах на органах грудной полости), а также под влиянием экстремальных воздействий.

В течение двух дней конгресса большое количество докладов было посвящено весьма актуальной в условиях современного общества проблеме своевременной диагностики и адекватного лечения инсультов. Профессор Е.В. Мельникова акцентировала внимание аудитории на необходимости индивидуализированного подхода к вторичной профилактике ОНМК, включающего не только своевременное начало терапии в условиях стационара, но и последующий мониторинг приверженности пациента к лечению на амбулаторном этапе. Говорилось об основных стратегических направлениях профилактики повторного инсульта, таких как модификация поведенческих факторов риска и лечение сахарного диабета, антигипертензивная, антитромботическая и гиполипидемическая терапии, а также реконструктивные операции на артериях головы. В докладе профессора В.А. Сорокоумова, как и в докладе Е.В. Мельниковой, много внимания было уделено сложным вопросам применения антиагрегантов и антикоагулянтов для профилактики ишемического инсульта в зависимости от его патогенетического типа. Были приведены несколько различающиеся данные европейских и американских клинических рекомендаций о показаниях для применения двойной антитромботической терапии. Указано на необходимость оценки по шкалам CHA₂DS₂-VASc и HAS-BLED при назначении оральных антикоагулянтов. В докладах обоих профессоров было много сказано о преимуществах новых оральных антикоагулянтов (дабигатран, ривароксабан, апиксабан) перед варфарином. В одном из докладов В.А. Сорокоумова также говорилось о тактике антигипертензивной терапии в остром периоде первичного внутримозгового кровоизлияния. В отличие от ишемического инсульта при первичном внутримозговом кровоизлиянии рекомендуется раннее (менее 1 часа), интенсивное (систолическое АД менее 140 мм рт. ст.) и длительное (более 24 часов) снижение артериального давления. Такая тактика, согласно исследованию INTERACT 2, оправдана с точки зрения предотвращения роста гематомы и уменьшения инвалидизации, кроме того, она не влияет на летальность и не приводит к осложнениям.

На конгрессе были представлены данные нескольких клинических исследований, посвященных цереброваскулярной патологии. Так, в докладе аспирантки СЗГМУ им. И.И. Мечникова М.П. Топузовой говорилось об эндотелиальной дисфункции в остром периоде лакунарного инсульта. В исследовании показано, что носительство определенных мутантных аллелей полиморфизмов генов эндотелиальной синтазы оксида азота и эндотелина-1 ассоциировано с увеличением риска развития лакунарного ишемического инсульта у пациентов с артериальной гипертензией без верифицированного церебрального атеросклероза. В докладе аспирантки С.М. Туаршевой было указано на наличие генетических факторов риска тромбозов у пациентов с патологической извитостью магистральных артерий головы. Показано, что наиболее часто среди факторов риска тромбозов выявляется генетический маркер гипергомоцистеинемии, а также то, что для снижения риска тромбообразования пациентам с патологическими извитостями магистральных артерий головы показано назначение антиагрегантов.

Не обошли вниманием и проблему реабилитации ОНМК. Аспирантка А.В. Полякова доложила о результатах исследования мозгового кровотока при вертикализации пациентов в остром периоде ишемического инсульта. Были выявлены факторы риска плохой переносимости процедуры вертикализации (гемодинамически значимый стеноз БЦА в симптомном бассейне, сочетание стеноза БЦА с разомкнутостью Виллизиева круга или гипоплазией позвоночных артерий, тахисистолическая форма фибрилляции предсердий в сочетании с тяжелой сердечной недостаточностью, ишемические очаги объемом более 30 мл).

Так же много внимания уделялось проблеме диагностики и лечения когнитивных нарушений. Профессор В.В. Захаров сделал доклад о возможностях дифференциальной диагностики и лечения деменций. Выступление профессора А.Н. Боголеповой было посвящено проблеме нарушения приверженности к терапии пациентов с когнитивными нарушениями. Была подчеркнута необходимость исклечения полипрагмазии и снижение частоты приема препаратов до 1 раза в день. Профессор А.Ю. Емелин говорил о влиянии

цереброваскулярных нарушений на клиническую картину и динамику когнитивных нарушений при болезни Альцгеймера. Таким образом, немаловажным, наряду с применением при лечении болезни Альцгеймера ингибиторов холинэстеразы и мемантина, является коррекция сосудистых факторов риска. Юбиляр 2013 года, профессор С.В. Лобзин, представил результаты исследования, в котором было показано, что у пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией выявляются нарушения церебрального венозного кровообращения, выраженность которых определяет клиническую картину. Следовательно, оправданным является добавление к терапии таких пациентов флеботоников.

Несколько докладов было посвящено нейропротективной терапии. Профессор Е.В. Мельникова говорила о различных направлениях нейропротекции при ОНМК и о проблемах исследования нейропротективных препаратов в клинических испытаниях. Было указано, какие препараты допустимо применять при инфаркте мозга, внутримозговом кровоизлиянии и субарахноидальном кровоизлиянии согласно федеральным стандартам 2013 года. Доцент Е.Л. Пугачева рассказала об особенностях сочетания нейропротективных препаратов друг с другом и с базовой терапией у пациентов с сочетанной патологией. Говорилось о проблеме коморбидности и проблеме медиаторных сдвигов.

В течение двух дней конгресса большое количество докладов было посвящено весьма актуальной в условиях современного общества проблеме своевременной диагностики и адекватного лечения инсультов

Профессор В.В. Афанасьев в присущей ему яркой манере доложил о современных возможностях нейропротективной терапии при ишемии спинного мозга с точки зрения клинического фармаколога. Говорилось о механизмах действия и влиянии лекарственных веществ и их комбинаций при острой миелоишемии на такие проявления, как нарушение перфузии, боль, отек, медиаторный дисбаланс. Говорилось также о влиянии на регенерацию и нейротрофику.

В рамках конгресса были представлены доклады, посвященные различным аспектам диагностики и лечения болезни Паркинсона. Выступление доцента А.А. Тимофеевой освещало необходимость постоянной дофаминергической стимуляции в коррекции симптомов и замедлении прогрессирования болезни Паркинсона при помощи использования лекарственных форм замедленного высвобождения, трансдермальных пластырей. Профессор И.В. Литвиненко говорил о решении проблемы приверженности к терапии пациентов с болезнью Паркинсона на примере использования пролонгированной формы агонистов дофаминовых рецепторов. О возможностях молекулярной диагностики с целью выявления групп высокого риска развития болезни Паркинсона доложила профессор С.Н. Пчелина. В докладе профессора Г.Н. Бисаги говорилось о комбинированной антиклеточной и клеточной терапии рассеянного склероза. Препараты, изменяющие течение болезни, устраняют воспаление, но не влияют на нейродегенеративный процесс. В то время как использование в терапии мезенхимальных стволовых клеток в условиях отсутствия воспаления позволяет повлиять именно на процесс нейродегенерации. Кандидат медицинских наук А.Г. Ильвес доложил о современном состоянии патогенетической терапии рассеянного склероза (препараты, изменяющие течение рассеянного склероза 1-й и 2-й линии с доказанной эффективностью) и о ближайших перспективах (трансплантация стволовых клеток, использование стимуляторов ремиелинизации). Профессор Е.Р. Баранцевич в своем докладе обратил внимание на выявление и лечение таких неврологических осложнений сахарного диабета тип 1 и 2, как диабетическая полиневропатия, острая и хроническая диабетическая энцефалопатия, диабетическая миелопатия. В частности, говорилось о патогенетической терапии диабетической полиневропатии препаратами тиоктовой кислоты.

На конгрессе говорилось и о таком редком (орфанном) заболевании, как порфирия. Профессор М.Л. Чухловина подчеркивала важность ранней диагностики и мультидисциплинарного подхода к терапии данного заболевания с использованием современных препаратов, нормализующих обмен гемма.

В рамках конгресса была представлена книга С.А. Дамбиновой, А.А. Скоромца и А.П. Скоромца «Биомаркеры церебральной ишемии», вышедшая в свет в 2013 году и посвященная исследованию лабораторных маркеров ишемии головного мозга и их значению в ранней диагностике ишемического каскада при хронических и острых нарушениях мозгового кровообращения.

Особенностью и основным достижением конгресса неврологов явилось привлечение внимания научной общественности, клиницистов и студентов к многообразию современных методов диагностики и лечения различных неврологических заболеваний.

Е.А. Бондарева,
старший лаборант кафедры неврологии и нейрохирургии с клиникой;
А.А. Шмонин,
кандидат медицинских наук, ассистент кафедры
неврологии и нейрохирургии с клиникой

Канис-терапия в современной системе реабилитации

7 и 8 февраля в нашем Университете при содействии АНО «НИИ Кинологии», АНО социальных проектов «Сообщество Поддержки и Развития Канис-терапии» был проведен Второй всероссийский конгресс «Канис-терапия в современной системе реабилитации».



Программная лекция профессора кафедры неврологии и нейрохирургии с клиникой Е.В. Мельниковой

В конгрессе приняли участие более 120 участников из разных городов России и зарубежья, практикующих канис-терапию в формах медицинской, социальной, психологической реабилитации и коррекционного обучения. Иностранцы делегации приехали из Эстонии, Финляндии, Литвы, Латвии, Польши, Украины, Австрии и Германии.

Целями конгресса были обсуждение интеграции канис-терапии в систему современной реабилитации в России, анализ современного состояния канис-терапии в РФ и выработка рекомендаций по унификации методик работы в канис-терапии, стандартизации обучения специалистов, развитию научной базы, созданию единого регистра специалистов канис-терапевтов, собак-средств реабилитации, пациентов и клиентов, получавших канис-терапию.

Работа пленарного заседания и восьми секций была направлена на обмен опытом и выработку научно-методологических подходов и практических рекомендаций по совершенствованию различных направлений канис-терапии, а также проведению очных и дистанционных обучающих мероприятий. Обсуждались теория, методология, проблемы и перспективы развития канис-терапии в РФ и международное сотрудничество.

Конгресс был открыт проректором по научной работе нашего Университета, профессором, членом-корреспондентом РАН Юрием Сергеевичем Полушиным. По его мнению, канис-терапия обладает большим потенциалом для развития и нуждается в проведении новых научных исследований. От Университета выступила профессор кафедры неврологии и нейрохирургии с клиникой Елена Валентиновна Мельникова с программной лекцией «Современные принципы реабилитации в Российской Федерации. Место канис-терапии в системе реабилитации».

Ассистент кафедры неврологии Алексей Андреевич Шмонин представил результаты первого крупного российского исследования «Канис-терапия в реабилитации пациентов в восстановительном периоде ишемического инсульта: первое простое слепое исследование». В своем сообщении он отметил, что петербургская школа канис-терапии является одной из ведущих в России. Заместитель председателя АНО «Сообщество Поддержки и Развития Канис-терапии», доктор ветеринарных наук, психолог Мария Николаевна Мальцева сделала сообщение «Современная канис-терапия: термины, определения, направления», которое было посвящено методологическим основам. Она акцентировала внимание слушателей на важности использования канис-терапии исходя из индивидуальных особенностей и возможностей пациента.



Участники конференции

Было отмечено: несмотря на появление первых отечественных исследований в этой области и побед в научных конкурсах, научно-методологические основания канис-терапии нуждаются в дальнейшем изучении и развитии. Существует пропасть между достижениями зарубежной науки и отечественными исследованиями. Последние практически отсутствуют.

Особое внимание было обращено на проблемы взаимодействия с представителями исполнительной власти на местах, из-за отсутствия юридического статуса собак-терапевтов. Доклад коллег из Латвии и Польши, где такие животные имеют законодательный статус средства реабилитации, вдохновил участников конгресса и внушил надежду на аналогичную возможность в России.



Выступает заместитель председателя АНО «Сообщество поддержки и развития канис-терапии», М.Н. Мальцева

Канис-терапия (от лат. canis – собака) – вид лечения и реабилитации человека в игровой форме при помощи специально отобранных и обученных собак под наблюдением квалифицированных специалистов канис-терапевтов. Методология современной канис-терапии использует принципы эрготерапии, психотерапии и кинезиотерапии

На конгрессе была принята резолюция, которая будет опубликована и направлена в Министерство здравоохранения Российской Федерации. Отметим наиболее важные пункты резолюции:

- Создать единый регистр специалистов в области канис-терапии.
- Создать единый регистр пациентов, получающих лечение и реабилитацию с применением канис-терапии.
- Создать единый регистр собак-терапевтов как средств реабилитации.
- Разработать нормативно-законодательную базу для придания юридического статуса собакам-средствам реабилитации.
- Рекомендовать включение в учебные планы образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования специальных курсов по канис-терапии, обеспечить широкий обмен информацией и специалистами с ведущими зарубежными научно-исследовательскими центрами и практическими службами.
- На базе Первого СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова создать научно-методическую лабораторию научных основ канис-терапии.
- Создать ресурсный центр интернет-консультирования, способный обеспечить научно-методическое и организационное сопровождение вновь открываемых центров канис-терапии.

Дальнейшее развитие канис-терапии требует объединения усилий и координации деятельности ученых и преподавателей высших учебных заведений, представителей служб практической помощи, социальных и медицинских учреждений, всех специалистов, работающих в данной области. Участники выражают уверенность, что материалы Второго всероссийского конгресса по канис-терапии внесут положительный вклад в становление и развитие данной деятельности в Российской Федерации.

Совет молодых ученых

Как найти финансирование своей научной работы в 2014 году

Одним из основных источников финансирования научной работы молодых ученых является получение грантов от государства или негосударственных организаций. Грант – это безвозмездная денежная субсидия, предоставляемая исследователям, работающим в университете или в научно-исследовательской организации, на проведение научных или других исследований, опытно-конструкторских работ, на обучение, с последующим отчетом об использовании этих средств.

С каждым годом количество грантов и конкурсов для финансирования научной работы увеличивается.

Примеры научной деятельности, оплачиваемой грантами:

- грант на проведение исследований предоставляется на определенный срок и выдается для работы над научно-исследовательским проектом;

- грант на обучение или стажировку в учебном заведении в стране или за рубежом на длительный срок — 1–3 года. Финансирование может покрывать все расходы, включая дорогу, проживание и питание (и даже предусматривать стипендию) или только частично, остальное студент или молодой ученый должен оплатить самостоятельно;

- грант на осуществление образовательного проекта (конференции, семинара, школы) предназначен для аренды помещения и аренды или покупки оборудования, расходных материалов, оплаты приглашенных специалистов, распространения информации о проекте, транспортных расходов и расходов на проживание и питание во время связанных с проектом поездок;

- грант на публикацию научных материалов в книге или монографии.

Название	Ссылка	Дата проведения	Описание
Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ).	www.rfbr.ru	Весь год	РФФИ поддерживает фундаментальные исследования по основным областям знаний, в том числе по медицине. Подача заявок в РФФИ осуществляется через систему Грант-Экспресс (http://grant.rfbr.ru/defaultx.asp). Конкурсных много, и они направлены на различные виды деятельности и формы работы.
Конкурс «Стипендия года» Ученого совета СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова для молодых ученых.	www.1spbgbmu.ru www.naukaspbmedu.ru/p=3091	Ноябрь-декабрь 2014	В качестве конкурсной работы могут быть представлены законченная диссертация, цикл статей в журналах, изобретение (патент), медицинская технология, открытие. Размер стипендии составляет не менее 12 000 рублей. Выбираются два победителя.
Конкурс «Стипендия года» Ученого совета СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова за «Лучшую студенческую научную работу».	www.1spbgbmu.ru www.naukaspbmedu.ru/?p=3091	Ноябрь-декабрь 2014	В качестве конкурсной работы может быть представлена публикация – статья, глава в книге, изобретение, медицинская технология. Размер студенческой Стипендии составляет не менее 6000 рублей в год. Выбираются два победителя.
Конкурс научных работ молодых ученых СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.	www.1spbgbmu.ru www.naukaspbmedu.ru/?p=3091	Ноябрь-декабрь 2014	На конкурс представляются научные проекты молодых ученых Университета, которые выполняются на базе подразделений Первого СПбГМУ. Объем финансирования работы на выполнение НИР в области фундаментальных и клинических наук – 100 000 рублей. Выбираются два победителя.
Гранты для студентов, аспирантов вузов и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга.	www.knvsh.gov.spb.ru	Весна-лето	Грант выдается для возмещения затрат на НИР. Победителям конкурса выплачиваются премии в размере 20 000 рублей для студентов и 50 000 рублей для аспирантов.
Субсидии молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга.	www.knvsh.gov.spb.ru	Весна-лето	Грант выдается для возмещения затрат на НИР. Максимальный размер субсидии для молодых ученых составляет 100 000 рублей, для молодых кандидатов наук – 150 000 рублей. Требуется подробные научный и финансовый отчеты.
Конкурс бизнес-идей, научно-технических разработок и научно-исследовательских проектов под девизом «Молодые. Дерзкие. Перспективные».	www.knvsh.gov.spb.ru	Весна-лето	Конкурс проводится по трем номинациям: <ul style="list-style-type: none"> • «Бизнес-идея». • «Научно-техническая разработка». • «Научно-исследовательский проект». В каждой из номинаций предусмотрено по три призовых места. Победителям конкурса выплачиваются премии в размере 100 000 рублей за первое место, 60 000 рублей за второе место и 40 000 рублей за третье.
Конкурс научных работ для студентов по программе: «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» «У.М.Н.И.К.».	www.fondtvn.spb.ru	Два раза в год	Производится отбор и двухлетнее финансирование НИР (около 250 000 рублей в год). Последовательность отбора победителей программы «У.М.Н.И.К.»: <ol style="list-style-type: none"> 1. Отбор номинантов программы осуществляется на аккредитованных мероприятиях (см. перечень конференций) в течение года. 2. Победителей (участников программы) раз в полгода определяет экспертный совет, на котором выступают номинанты, отобранные на конференциях. 3. Для выступления на экспертном совете участник представляет презентацию предлагаемой идеи (7-10 слайдов).
Гранты Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук и докторов наук ведущих научных школ Российской Федерации.	www.youngscience.ru	Осень 2014	Размер гранта молодого ученого – кандидата наук, составляет 600 000 рублей в год, для доктора наук – 1 миллион рублей в год

• **Внимание!** Дата проведения конкурса может измениться по желанию организатора. Следите за материалами на сайтах, указанных в таблице.

Совет молодых ученых Первого СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова призывает молодых ученых и студентов быть активными в этом году и принимать участие в конкурсах на получение грантов. Для помощи молодым ученым Совет осуществляет интернет-рассылку информации по грантам и конкурсам.

Если вы хотите получать эту информацию, вам необходимо заполнить анкету для включения в регистр молодых ученых нашего Университета. Подробности – на сайте www.1spbgbmu.ru

А.А. Шмонин,
председатель Совета молодых ученых

Школа молодого ученого

«Вклад вузовской науки в теорию и практику здравоохранения» (17 – 21 марта)

Совет СНО и Совет молодых ученых Первого СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова приглашает студентов и молодых ученых принять участие в работе весенней сессии Школы молодого ученого.

В программе семинаров планируются лекции на следующие темы:

17 марта
«Аутоиммунные заболевания: определение, эпидемиология и методы диагностики»
Сергей Владимирович Лапин, кандидат медицинских наук

18 марта
«Использование клеточных технологий в лечении сердечно-сосудистых заболеваний»
Профессор Владимир Валентинович Давыденко

19 марта
«АНЦА – ассоциированные васкулиты» (Васкулиты, ассоциированные с антителами к компонентам цитоплазмы нейтрофилов)
Доцент Ирина Ивановна Трофименко,
Профессор Алексей Владимирович Смирнов

20 марта
«Внезапная сердечная смерть»
Профессор Евгений Михайлович Нифонтов

21 марта
«Современные аспекты диагностики и лечения мужского бесплодия»
Сергей Юрьевич Боровец, доктор медицинских наук

Начало семинаров – 17:15.
Место проведения: зал Научного совета (корпус № 2 («хим. корпус»), 3 этаж)

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в LXXV ежегодной итоговой научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2014»

Конференция будет проходить с 1 по 24 апреля в Первом СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. С подробностями вы можете ознакомиться на сайте www.sovetsno.spb.ru

Программа итогового пленарного заседания LXXV научно-практической конференции «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2014»:

1. Открытие заседания. Приветствие представителей администрации Университета.

2. Почетная лекция имени академика И.П. Павлова на тему «Императорская академия наук – центр медицинской науки России» – профессор Игорь Викторович Зимин.

3. Доклады победителей конкурса научных работ по присуждению «Стипендии года» Ученого совета среди молодых ученых.

4. Подведение итогов LXXV научно-практической конференции «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины – 2014» (Месячника СНО) и награждение победителей тематических секций.

СНО кафедры урологии: сочетание традиций и инноваций

30 января на кафедре урологии Первого СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова состоялось очередное заседание кружка студенческого научного общества.

Кружок имеет богатую историю – первые встречи студентов, заинтересованных в изучении урологии, состоялись еще в 1925 году. В разные годы работой кружка руководили авторитетные специалисты – С.Н. Лисовская, А.М. Гаспарян, В.Н. Ткачук, С.Х. Аль-Шукри, А.Г. Горбачев. В настоящее время СНО руководит профессор И.А. Корнеев. В продолжение кафедральных традиций студентам на заседаниях предоставляется возможность выступать с докладами о современных подходах к диагностике и лечению больных с урологическими заболеваниями, знакомиться с достижениями научно-исследовательской работы сотрудников и обсуждать случаи из практики. В аналогичном ключе проходило заседание и на этот раз, за одним исключением: докладчики впервые выступали на английском. Свою помощь в организации и подготовке выступлений любезно оказали сотрудники кафедры иностранных языков под руководством заведующей кафедрой А.П. Васильковой и Т.О. Ветрогонской.

Заседание было посвящено актуальной урологической проблеме – симптомам нижних мочевых путей. С обзорным докладом по этой проблеме Low urinary tract symptoms (LUTS). Overview of the problem выступила Светлана Жилкина (628-я группа). Мария Годун (433-я группа) продолжила обсуждение, представив данные о рекомендованных международными профессиональными ассоциациями алгоритмах обследования и выбора терапии у мужчин с дизурией в докладе Male non-neurogenic LUTS. Algorithm of the treatment. Студент 565-й группы Ламах Сесе Генри подготовил презентацию, посвященную проблеме стрессового недержания мочи у женщин – Stress urinary incontinence; а Алексей Кнеев (525-я группа) представил материалы о госпитализированном в клинику урологии для оперативного вмешательства больном. Студенты использовали современные цифровые технологии и подготовили информативные и хорошо иллюстрированные презентации. Для облегчения восприятия аудиторией текст каждого слайда был представлен на русском и английском языках, что позволило быстро ознакомиться с новыми иностранными терминами и использовать их в вопросах, заданных докладчиком после презентаций и при итоговом обсуждении.

«Это было очень интересно и необычно! Впервые участвую в подобном заседании СНО! – делится впечатлениями Илья Спиридонов, член кружка СНО кафедры урологии. – Надеюсь, мы будем чаще проводить такие заседания!».

Сама встреча проходила в дружественной обстановке, которой способствовал организованный кофе-брейк. Несмотря на то, что все студенты делали

доклады по урологии на английском языке впервые, всем удалось справиться с волнением и донести свои положения до аудитории. «Идея провести заседание СНО на английском языке появилась по инициативе студентов и сразу всех заинтересовала. Цель нашего мероприятия – научиться принимать участие в дискуссии так, как если бы она происходила с участием специалистов разных стран. – прокомментировал заседание И.А. Корнеев. – Ни для одного из участников заседания этот язык не является родным, однако докладчики показали хороший уровень подготовки и владения материалом. Хотелось бы поблагодарить сотрудников кафедры иностранных языков за готовность помочь».

Студенты хорошо понимают, что в наше время без знания английского невозможно быть в курсе медицинских новостей вне зависимости от избранной специальности, и рассматривают прошедшее заседание не только с точки зрения получения информации, но и как тренинг навыков международного общения.

«Для меня это выступление послужило поводом задуматься над изучением медицинского английского. – поделилась Светлана Жилкина. – Было очень необычно и нестандартно, в то же время немного волнительно. Но мы все справились и теперь можем добавить наши выступления в копилку опыта!».

Помимо студентов различных курсов среди слушателей были также врачи-интерны и клинические ординаторы кафедры урологии, которые активно участвовали в прениях и обсуждениях докладов, делились своими впечатлениями и замечаниями.

В будущем мы планируем проводить подобного рода заседания чаще и привлекать к участию и другие кафедры; это послужило бы неоценимым обменом опыта и продуктивным сотрудничеством с представителями различных клинических дисциплин.



Выступление одной из участниц

Юля Тюрина,
староста СНО кафедры урологии, 631-я группа

Эстафета «Вузовская наука – 2013»

По распоряжению проректора по научной работе Ю.С. Полушина Совет молодых ученых и Управление научных исследований обеспечили участие ученых из Первого СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова в конкурсе научно-инновационных проектов в рамках Общероссийского научно-практического мероприятия Эстафета «Вузовская наука – 2013».

Победителями регионального этапа стали восемь проектов из Первого СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. 5 и 6 декабря 2013 года в Москве, на базе Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, прошел финал конкурса. Делегация нашего Университета была представлена семью сотрудниками. Победителями оказались три наших проекта:

Платформа Неврология (Успешный старт):

«Канис-терапия – инновационная технология реабилитации пациентов с неврологическими заболеваниями». Руководитель – профессор Е.В. Мельникова;

Сегодня мы беседуем с представителями этих замечательных коллективов. Первые вопросы адресуем команде под руководством профессора Елены Валентиновны Мельниковой.

– Здравствуйте, Елена Валентиновна, Мария Николаевна и Алексей Андреевич, примите поздравления с победой в финале конкурса. Вы достаточно давно и очень активно занимаетесь созданием реабилитационной технологии использования канис-терапии в клинической медицине. Как и кому из вашей команды пришла идея заниматься канис-терапией?

М.Н. Мальцева: Собака сосуществует с человеком очень давно. Она помогала ему с охотой, охраной дома, создавала уют и была верным другом. Эволюционно для человека собака ассоциируется с защитой, эмоционально – с частичкой природы. В современном урбанистическом мире это очень важно, поскольку человек оторван от природы, что является причиной его психологических страданий. А, как известно, психологический дискомфорт может трансформироваться в соматическую болезнь. У

Во взаимодействии собаки и человека заложен большой потенциал, который может служить основой для создания лечебных и реабилитационных технологий

канис-терапии серьезные историческая, эволюционная и этологическая основы. Нам показалось, что это может быть перспективным. В последние десять-двадцать лет мы организовали представления и встречи с собаками для детей и пожилых людей. Наблюдая за тем, как животные способны оказывать влияние на настроение и поведение, мы поняли, что во взаимодействии собаки и человека заложен большой потенциал, который может служить основой для создания лечебных и реабилитационных технологий. Мы обратились в Первый СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова к Елене Валентиновне, и она нас поддержала.

Е.В. Мельникова: Когда в 2009 году к нам обратилась Мария Николаевна, мы занимались поиском перспективных комплексных технологий реабилитации пациентов с неврологическими заболеваниями. Фундаментальный подход, использование основ этологии, современной клинической психологии, психотерапии и опыт зарубежных коллег в области энимал-терапии были использованы М.Н. Мальцевой для создания традиций петербургской школы канис-терапии. Эти принципы показали нам весьма перспективными, и мы решили, что использование научного подхода может привести к созданию эффективной технологии в ближайшее время. И не ошиблись.

– Безусловно, несмотря на фактическую «древность» этого метода, его интеграция в научно-практическую область медицины по понятным причинам затруднена. И, в связи с этим, на какие результаты вы изначально рассчитывали; верили ли в победу на конкурсе?

Е.В. Мельникова: Мы можем с уверенностью сказать, что канис-терапия достигла больших успехов. В 2013 году завершены два отечественных простых плацебо-контролируемых исследования, соответствующие требованиям доказательной медицины и GCP. К тому же сложилась четкая система подготовки собак и волонтеров для канис-терапии. Все собаки проходят

исполнители – М.Н. Мальцева, А.А. Скоромец, А.А. Шмонин, Л.Г. Амарантова.

Платформа Онкология (Успешный старт):

«Диагностическая тест-система для скрининга мутаций при опухлях щитовидной железы» Руководитель – доктор медицинских наук М.И. Зарайский. Исполнитель – А.В. Артемьева.

Платформа Иммунология (Перспективная инновационная идея):

«Создание нового подхода к лечению и профилактике бронхиальной астмы: оценка роли сети факторов лимфоцитов E2A, Id2 и AireX в регуляции активности транскрипционного фактора PAX-5 и фермента AID» Руководитель – профессор Валерий Николаевич Минеев. Исполнитель – М.А. Нёма.

жесткий отбор, обучение, сдают экзамен, получают сертификат международного образца, чипируются и получают страховое свидетельство. В Петербурге созданы регистр собак-терапевтов, волонтеров и база пациентов, получивших лечение канис-терапией. В основе эффекта канис-терапии как метода реабилитации заложены принципы постепенно усложняющихся заданий игр для пациентов. Канис-терапия объединяет в себе кинезиотерапию, эрготерапию и психотерапию. Мы предполагали, что системный подход и активное внедрение в практику в Петербурге бесплатной канис-терапии может быть привлекательным для жюри, и они по достоинству оценят наш труд.

– Вы победили в номинации «Успешный старт», предполагающей представление на конкурс уже внедрённого в практику проекта. Каков, с вашей точки зрения, уровень востребованности канис-терапии на современном медицинском рынке? Каковы ее дальнейшие перспективы?

М.Н. Мальцева: В этом году – большая очередь пациентов, нуждающихся в канис-терапии. Так, в 2012 году в Петербурге лечение получили 153 взрослых и 270 детей. Это пациенты с черепно-мозговой травмой, когнитивными нарушениями, инсультами, расстройствами аутистического спектра и ДЦП. Мы надеемся, что волонтеров и собак-терапевтов будет больше, и все нуждающиеся смогут получить долгожданную помощь.

Е.В. Мельникова: В 2014 году мы планируем подготовить ряд документов в Министерство здравоохранения России для признания канис-терапии официальной методикой реабилитации, как это сделано в Польше и Латвии.

А.А. Шмонин: В 2014 году в нашем Университете будет запущено несколько клинических исследований для создания научно обоснованной базы для реабилитации пациентов с неврологическими и психическими заболеваниями.



Победители Эстафеты

– Есть ли в России ещё коллективы, столь же интенсивно внедряющие данный инновационный метод в клиническую практику? Поддерживаете ли вы с ними связь, или имеется жесткая конкуренция?

Е.В. Мельникова: В Санкт-Петербурге создана ассоциация, поддерживающая развитие канис-терапии и объединяющая коллег со всей страны. В России наибольших успехов добились центры в Новосибирске, Перми, Мурманске. Канис-терапия также развита в Польше, Германии, Латвии и США. Мы постоянно взаимодействуем с отечественными и зарубежными коллегами и обмениваемся опытом. Многие коллеги из России приезжают учиться в Санкт-Петербург. В России канис-терапия, в основном, является бесплатной, поэтому конкуренции нет. Но есть отдельные центры, которые занимаются этой работой платно. С такими коллегами мы стараемся бороться, так как брать деньги не считаем этичным. Это может препятствовать развитию метода.

Далее нас ждет интересная беседа с ординатором кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины А.В. Артемьевой.

– Антонина Васильевна, поздравляю Вас с замечательной победой в финале конкурса Эстафета «Вузовская наука – 2013». Расскажите об общих впечатлениях о конкурсе и его организации.

А.В. Артемьева: Несмотря на проблемы организации конкурса (выступления докладчиков затянулись до позднего вечера), общие впечатления положительные. Во-первых, это прекрасная возможность рассказать о своих достижениях, услышать независимое мнение жюри и других ученых, обсудить перспективы проекта. Во-вторых, на финальном этапе были представлены 59 работ из 12 учебных заведений – ведущих вузов Российской Федерации, и все они были на высоком научном уровне. Было интересно послушать, самой пообщаться с авторами, задать вопросы.

– В отличие от многих других коллективов, в качестве исполнителя проекта Вы выступили (под руководством М.И. Зарайского) одна. Не сложно ли было соревноваться с другими командами на столь серьезной арене в одиночку?

А.В. Артемьева: Все данные, на которых построен мой проект, согласованы с международными рекомендациями NCCN Clinical Practice Guideline in Oncology. Материал для исследования был получен от пациентов с гистологически верифицированными опухолями. Также пробы, участвующие в исследовании, были дополнительно секвенированы для сравнительной характеристики методов и исключения ложных результатов. Поэтому я с уверенностью могу говорить о достоверности. А когда есть уверенность, то с волнением справиться легче. Конкурс, безусловно, был очень серьезный. Нужно было быстро, четко и доступно для всех изложить сложный материал. Я считаю, что справилась с поставленной задачей.

– Вы победили в номинации «Успешный старт», где рассматриваются уже реализованные проекты. Скажите, как давно и насколько успешно Вы внедряете разработанную диагностическую тест-систему в практическую онкологию, и каковы дальнейшие перспективы проекта?

А.В. Артемьева: Я занимаюсь этой темой с 2011 года. Сначала мы работали с кафедрой общей хирургии нашего Университета, потом появились и

И, наконец, на несколько наших вопросов согласился ответить победитель платформы «Иммунология», кандидат медицинских наук М.А. Нёма.

– Михаил Александрович, в декабре прошлого года Вы победили в финале конкурса Эстафета «Вузовская наука – 2013» с работой, посвященной иммунологии. Ваша номинация – «Перспективная инновационная идея», то есть Вы находитесь в самом начале сложного исследовательского пути. Каким образом участие и победа в конкурсе могут дать толчок дальнейшему развитию Ваших идей?

М.А. Нёма: Работа в большей степени была посвящена иммунологическим механизмам развития бронхиальной астмы. Внимание, проявленное к нашей работе, подтверждает её актуальность и научную новизну. Толчком к развитию идей, таким образом, может послужить интерес научного сообщества к этому исследованию.

– Скажите, как Вам работало под руководством профессора В.Н. Минеева?

М.А. Нёма: Я работаю под руководством Валерия Николаевича уже восемь лет и всегда мог обратиться к нему не только по вопросам планиро-

– Расскажите о работе в вашей команде. Были ли разногласия, как они преодолевались?

А.А. Шмонин: У нас большая и дружная команда специалистов из различных областей знаний – психологи, неврологи, реабилитологи, кинологи, зооинженеры. Мы делимся друг с другом опытом, и это помогает нам создавать новые, интересные технологии реабилитации. К тому же почти у всех есть собаки, которые не позволяют ссориться.

– Как вам поможет победа на конкурсе в дальнейшем?

Е.В. Мельникова: Это конкурс федерального уровня, и победа в нем является признанием медицинским сообществом канис-терапии как медицинской и реабилитационной технологии. Это поможет нам в популяризации и признании в научном сообществе в дальнейшем.

другие партнеры, и заинтересованные организации города. Основной проблемой диагностики онкологических заболеваний и, в частности, щитовидной железы является высокая ответственность за получаемые результаты. Судите сами, в основном, это молодой контингент, численность которого от года к году возрастает. Это люди, которым предстоит операция по полному удалению органа внутренней секреции и, как следствие, пожизненная заместительная терапия. Здесь важен совместный вклад разных специалистов – клиницистов, цитологов, гистологов и молекулярных генетиков. Ранняя детекция генетических маркеров болезни может определить объем проводимого оперативного

Важен совместный вклад разных специалистов – клиницистов, цитологов, гистологов и молекулярных генетиков

вмешательства, а в некоторых случаях и предотвратить его. Сегодня «золотым стандартом» для поиска генетических мутаций является секвенирование. Но это дорогостоящий и трудоемкий метод, его невозможно использовать для скрининга. Поэтому более перспективно использовать тест-систему, основанную на методе ПЦР в реальном времени, что и представляет собой мой проект. В планах – подача заявки на патент и внедрение в клиническую практику.

– Насколько было полезно участие в конкурсе? Как он поможет дальнейшему развитию Ваших идей?

А.В. Артемьева: Участие в подобных мероприятиях позволяет попасть в соответствующую информационную среду. Это общение с коллегами, получение новых знаний, заведение новых знакомств. Дальнейшему развитию моих идей это, несомненно, может помочь. Во-первых, готовясь к научным конкурсам, заново погружаешься в проект и проходишь все этапы работы над ним, появляются новые мысли по решению различных вопросов. Во-вторых, вопросы жюри и коллег тоже зачастую помогают поставить новые задачи для решения.

вания и трактовки результатов этой работы, но и по любым другим сопутствующим направлениям. Наше исследование требует немало внимания и внушительных временных затрат и в настоящий период ещё продолжается. Отмечу, что работа была частично поддержана грантом нашего Университета.

– Что бы Вы пожелали молодым ученым, которые в дальнейшем будут представлять наш Университет в рамках этого конкурса?

М.А. Нёма: Пожелал бы им терпения в первую очередь, а также всегда быть готовыми к оперативному представлению своих работ в виде тезисов, докладов, презентаций, так как информация о многих подобных конкурсах может появиться неожиданно.

Уважаемые коллеги!

13 марта состоится открытие и пленарное заседание общественно-политического форума «Всероссийский день почки – 2014».

Главная цель форума – привлечь внимание правительства, медицинского сообщества и широкой общественности к проблеме профилактики хронической болезни почек (ХБП), ставшей, по определению Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), пятым «заболеванием – тихим убийцей» в ряду болезней сердечно-сосудистой и дыхательной систем, рака и сахарного диабета.

Основные задачи, стоящие перед участниками форума, – выработать профессионально выверенную стратегию (программу) развития нефрологии в РФ; пополнить ряды Ассоциации нефрологов России, призванной способствовать утверждению принципов государственно-общественной формы управления здравоохранением, провозглашенных президентом Национальной медицинской палаты РФ Л.М. Рошалем.

Форум проводится в рамках международной инициативы World Kidney Day («Всемирный день почки»), которую с 2006 года поддерживают 154 страны мира. Делегатов представят все субъекты Российской Федерации.

Организаторы – Первый СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Научное общество нефрологов России (НОНР).

Председатель – С.Ф. Багненко, ректор Первого СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, академик РАН, профессор.

Мероприятия Всероссийского дня почки состоятся 13 и 14 марта в Санкт-Петербурге, в Мариинском дворце и в отеле «Парк Крестовский».

27 марта кафедра и клиника госпитальной хирургии № 2 им. Ф.Г. Углова приглашает принять участие в работе Школы практического врача «Тромбоэмболические осложнения в клинической практике: стратификация риска, профилактика и лечение».

Программа:

Физиология системы гемостаза (А.Р. Дмитриева).

Патогенез венозного тромбоза и венозных тромбоэмболических осложнений. Особенности гемостаза у онкологических больных (И.Г. Хабарова).

Этиология и патогенез тромбоэмболических осложнений при фибрилляции предсердий. Стратификация риска и антикоагулянтная терапия (С.М. Яшин).

Искусственные клапаны сердца: особенности гемостаза и антикоагулянтной терапии (В.В. Манаенко).

Современные антикоагулянты: механизмы действия, способы контроля, антитоды (А.Р. Дмитриева).

Стратификация риска и профилактика венозных тромбоэмболических осложнений в хирургии (А.Ж. Мельцова, Ф.С. Нефедьев).

Манипуляции и операции на фоне антикоагулянтной терапии: алгоритм действия (И.Г. Хабарова).

Место проведения: Sokos Hotel Olympia Garden, Санкт-Петербург, пер. Батайский, 3А.

Начало регистрации – в 14:00.

Участие – бесплатное.

9–10 апреля состоится XX межгородская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы патофизиологии – 2014».

К участию приглашаются студенты-медики и молодые ученые до 35 лет.

Организаторы – Первый СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербургское научное общество патофизиологов.

25 апреля – Международный день ДНК.

25 апреля 1953 года в журнале Nature вышла в свет работа Джеймса Уотсона и Фрэнсиса Крика «Молекулярная структура нуклеиновых кислот». Статья объемом чуть больше страницы, включая один рисунок, до сих пор является одним из краеугольных камней в истории генетики. В ней был подведен итог работы целой плеяды крупнейших специалистов: Дж. Донохью, Э. Чарграффа, М. Вилкинса, Р. Франклина и других. За проведенные исследования авторы в 1962 году получили Нобелевскую премию.

В 2003 году, к 50-летию опубликования статьи, был завершен самый крупный международный генетический проект «Геном человека», а Конгресс США объявил 25 апреля национальным праздником. С 2008 года День ДНК стал отмечаться в Европе и приобрел статус международного. В России он впервые был отпразднован в 2009 году. Инициаторами праздника выступили студенты и преподаватели Красноярского государственного медицинского университета имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого.

В этом году сотрудники НИЦ по молекулярной медицине МЗ РФ и кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной

медицины нашего Университета подготовили и начали реализовывать мероприятия, приуроченные к этому событию, которое пройдет 25 апреля (пятница) в 7-й аудитории. В список мероприятий входит проведение международной конференции «Современные биотехнологии для науки и практики», электив для студентов «Школа по молекулярной медицине», публикация сборника тезисов научных работ в журнале «Клинико-лабораторный консилиум», а также организация конкурса плакатов, рисунков и фотоматериалов на тему «Как я вижу ДНК». Мероприятие завершится построением модели ДНК всеми участниками.

Ждем Вас и Ваших коллег на нашем общем празднике!



Ознакомиться с программами конференций и узнать более подробную информацию о них можно на официальном сайте Университета, в разделе Конференции (www.1spbgtmu.ru).